

See data from Robot notes:

## Quantitativo de material:

- Volume de concreto = 2,88 (m3)
- Superfície de cofragem = 35,92 (m2)
- Aço CA-50A
  - Peso total = 279,65 (kG)
  - Densidade = 97,00 (kG/m3)
  - Diâmetro médio = 10,0 (mm)
  - Lista por diâmetros:

Diâmetro (mm)	Comprimento (m)	Peso (kG)	Quantidade (peças)	Peso total (kG)
6.3	0,95	0,23	206	47,83
12.5	1,89	1,82	2	3,65
12.5	2,23	2,15	2	4,30
12.5	3,78	3,64	2	7,28
12.5	3,98	3,84	2	7,67
12.5	3,99	3,85	2	7,70
12.5	4,01	3,86	2	7,72
12.5	4,10	3,95	2	7,90
12.5	6,03	5,81	4	23,24
12.5	6,07	5,85	2	11,70
12.5	6,12	5,90	2	11,80
12.5	6,23	6,01	2	12,01
12.5	7,53	7,25	2	14,51
16	5,54	8,75	4	35,01
16	5,59	8,82	2	17,64
16	5,64	8,90	2	17,80
16	5,99	9,46	2	18,92
16	7,28	11,50	2	23,00

See results from Robot Printout

<b>fck = 25MPa</b>	Aço CA-50A = 232 kg	<b>Total=</b>
Concreto : BETA0 = <u>2.88 m3</u>	Aço EstriboCA-50A = 47.8 kg	<b>279,8</b>
Fôrma = <u>35.9 m2</u>	Cobrimento inferior 3.8 cm	Cobrimento superior 3.8 cm
	Cobrimento lateral 3.8 cm	
Densidade = 97.22 kq/ m3	Escala da vista 1/50	

See summary from ASD. The drawing where imported from Robot Printout

CA-50A	Ø 6.3	Ø 12.5	Ø 16
Peso Unitario (kg/m)	0,25	1,00	1,58
Comp Total (mm)	124450	123960	71160
Peso Total (kg)	31,11	123,96	112,43